



# Seminar of the 18<sup>th</sup> EAtHC Conference

## *Séminaire de la 18<sup>ème</sup> Conférence de la CHAtO*

*“20 Years of Capacity Building Actions in EAtHC Assessment and Prospect”*

*« 20 ans de renforcement des capacités dans la région CHAtO : Bilan et Perspectives »*

**The development of hydrography and marine cartography in the EAtHC (2003-2023): national committees, hydrographic services, IHO membership, regional and international cooperation, etc.**

***Le développement de l’hydrographie et la cartographie marine dans la CHAtO (2003-2023) : comités nationaux, services hydrographiques, appartenance OHI, associés CHAtO, coopérations régionales et internationales ... /***

Presented by EAtHC CB Coordinator

*Présenté par le coordinateur de développement de capacité de la CHAtO*

## **Agenda Item 2.1**

EAtHC18/Seminar, Casablanca, 29 – 30 April 2024



IHO

# STATUTS DES PAYS : MEMBRE OHI, ASSOCIÉ CHATO, OBSERVATEUR CHATO (COUNTRIES STATUTES: IHO MEMBERS, EATHC: ASSOCIATED AND OBSERVERS)

International Hydrographic Organization

A	B	C	D	E	F	G	H
	Coastal State/Territory		IHO Member in 2003	IHO Member in 2024	Nouveaux 2003 --> 2024	EAtHC Member or associated	EAtHC Observers
2							
3	France (1921 -1968)	1	1	1		1	
4	Spain (1921 - 1969)	1	1	1		1	
5	Portugal (1921 - 1968)	1	1	1		1	
6	Benin	1				1	
7	Cabo Verde (2023)	1		1	1	1	
8	Cameroon (2012)	1		1	1	1	
9	Congo	1				1	
10	Democratic Republic of Congo (1970)	1	1	1		1	
11	Côte d'Ivoire	1				1	
12	Gabon	1					1
13	Gambia	1					1
14	Ghana (2019)	1		1	1	1	
15	Guinea	1				1	
16	Guinea-Bissau	1				1	
17	Equatorial Guinea	1					1
18	Liberia	1					1
19	Morocco (1999)	1	1	1		1	
20	Mauritania	1				1	
21	Nigeria (1976)	1	1	1		1	
22	Sao Tome and Principe	1					1
23	Senegal	1				1	
24	Sierra Leone	1					1
25	Togo	1				1	
26	Angola (2021)	1		1	1	1	
27	<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>6</b>
28	<b>TOTAL %</b>		<b>25,00%</b>	<b>41,67%</b>		<b>75,00%</b>	<b>25,00%</b>

Languages (only selection on: English, French, Portuguese, Spanish) spoken in West and Central Africa (EAtHC, % of countries)

- English: 29%
- French: 52%
- Portugal: 19%
- Spanish: 5%

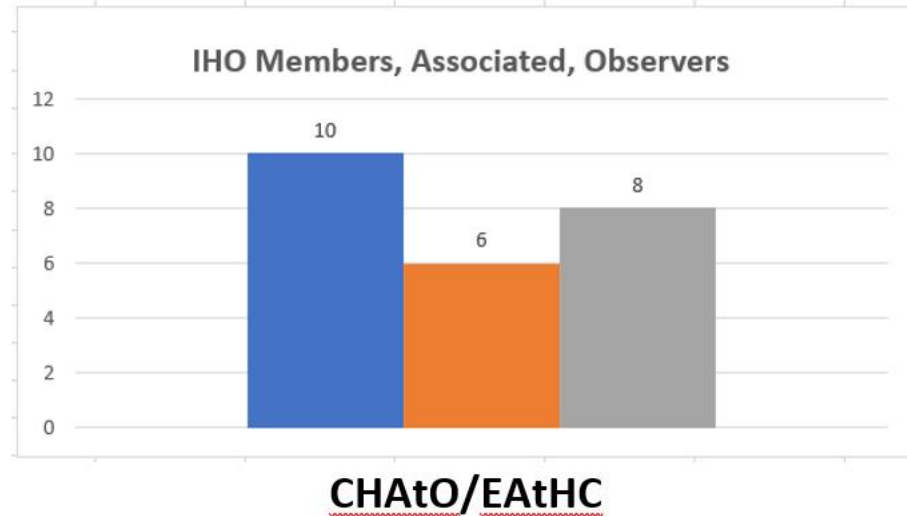


IHO

## SUMMARY : 2003 → 2023:

- 4 COUNTRIES JOINED OHI
- THE TOTAL NUMBER OF MEMBERS IS NOW 10 (41.67% OF THE TOTAL NUMBER OF COUNTRIES I.E. 24)
- 6 COUNTRIES ARE ONLY OBSERVERS (25%)

International  
Hydrographic  
Organization



Appartenance à l'OHI dans le Monde

Nota :

- UK is associated member
- AISM/IALA and USA are observers



**IHO**

***Niveaux de développement des pays : Phases 1 (RSM), 2 (levés), 3 (cartographie), Comité Hydrographique National.***

**Levels of development of countries: Phases 1 (MSI), 2 (surveys), 3 (charting), National Hydrographic Committee.**

International Hydrographic Organization

	A	B	C	D	E	F
1		EAtHC / CHAtO				
2		<b>Coastal State/Territory</b>	<b>NHC</b>	<b>Phase 1</b>	<b>Phase 2</b>	<b>Phase 3</b>
3		France	2	4	4	4
4		Spain	2	4	4	4
5		Portugal	2	4	4	4
6		Benin	0	3	3	3
7		Cabo Verde	-1	2	3	3
8		Cameroon	0	2	3	3
9		Congo	2	3	3	3
10		Democratic Republic of the Congo	0	2	3	3
11		Côte d'Ivoire	0	2	3	3
12		Gabon	0	1	3	3
13		Gambia	0	2	3	3
14		Ghana	2	3	3	3
15		Guinea	1	1	3	3
16		Guinea-Bissau	0	1	1	3
17		Equatorial Guinea	0	1	1	3
18		Liberia	0	1	1	3
19		Morocco	2	4	4	4
20		Mauritania	0	2	3	3
21		Nigeria	1	4	4	3 and 4
22		Sao Tome and Principe	0	1	3	3
23		Senegal	2	3	3	3
24		Sierra Leone	0	2	1	3
25		Togo	2	3	3	3
26		Angola	0	-1	3	3



IHO

# RÉSUMÉ ET REMARQUES SUMMARY AND REMARKS

International  
Hydrographic  
Organization

## Résumé et remarques :

- NHC/CHN (Comité Hydrographique national) : certains pays peuvent disposer de structures de coordination dont l'activité n'est peut-être pas récurrente (du moins non signalée) ou insuffisamment interdisciplinaire
- Phase 1 : Renseignements de Sécurité Maritime (RSM) souvent limités aux ports
- Phase 2 : levés hydrographiques : beaucoup de pays avec uniquement des capacités portuaires (absence de moyens pour couvertures nationales)
- Phase 3 : cartographie : mis à part le Maroc et le Nigeria aucun pays n'a de capacités complètes pour produire des cartes de navigation conformes « SOLAS »

## Summary and remarks:

- NHC/CHN (National Hydrographic Committee): some countries may have coordination structures whose activity is perhaps not recurrent (at least not reported) or insufficiently interdisciplinary
- Phase 1: Maritime Security Intelligence (MSI) often limited to ports
- Phase 2: hydrographic surveys: many countries with only port capacities (lack of resources for national coverage)
- Phase 3: cartography: apart from Morocco and Nigeria, no country has complete capacity to produce "SOLAS" compliant navigation charts



IHO

# GÉOGRAPHIE ET TRANSPORT (AFRIQUE) GEOGRAPHY AND TRANSPORT (AFRICA)

International  
Hydrographic  
Organization

- Longueur de côte [Length of coast]: LC
- Longueur des voies navigables [Length of waterways] : LVN
- Ports significatifs [significant ports]
- Zone étudiée : du Maroc à l'Angola inclus (21 pays au total) [study area: from Morocco to Angola included (21 countries in total)]



	Pays _Countries	Longueur de côte "LC"	Longueur des voies navigables "LVN"	Ports significatifs
1	Bénin,	121	150	Cotonou
2	Cap-Vert	965	ND	Praia
3	Cameroun	402	2090	Douala, Kribi
4	Congo (Rép. du)	169	1120	Pointe Noire
5	Congo (Rép. dém. du)	37	15000	Matadi
6	Côte d'Ivoire	515	980	Abidjan
7	Gabon	885	1600	Libreville Port Gentil
8	Gambie	80	390	Banjul
9	Ghana	539	1293	Tema
10	Guinée	320	1300	Conakry
11	Guinée-Bissau	350	ND	Bissau
12	Guinée équatoriale	296	ND	Malabo
13	Libéria	579	ND	Monrovia
14	Maroc	1835	ND	Tanger, Casablanca
15	Mauritanie	754	ND	Nouadhibou
16	Nigéria	853	8600	Lagos, Port Harcourt
17	Sao Tomé et Principe	209	ND	Sao Tomé
18	Sénégal	531	1000	Dakar
19	Sierra Leone	402	800	Freetown
20	Togo	56	50	Lomé
	Angola	1600	1300	Cabinda Luanda
	Moyenne "LC" avec Angola	548		
	Moyenne "LVN" avec Angola		2548	

ND : données Non Disponibles (No data available)